Unit 5 (Young role models)

Choose the correct answer from a, b, c or d:

1- A ………. is a person whose job is to try and change the way people do things in society
a. bully   b. campaigner   c. spectator   d. sports champion

2- A ……………….. is someone who works with science .
a. mathematician   b. volunteer   c. scientist   d. musician

3- To make a name of a job from the word (music) we add the suffix ………… .
a. -ist   b. -ian   c. -ion   d. -er

4- The suffix ……………… is added to the verb (achieve) to make the noun .
a. -sion   b. -ment   c. -ion   d. -ness

5- A/An ……………. is a scientist who travels to space .
a. astronomer   b. astronaut   c. bigger   d. nurse

6- A/An …………….. is something important you have done .
a. achievement   b. speech   c. reason   d. goal

7- To succeed in your exam means you …………….. them .
a. taste   b. test   c. pass   d. fail

8- The doctors won a lot of ………. for helping so many people in the health emergency .
a. words   b. awards   c. challenges   d. villages

9- She was a famous …… . She used very big numbers to work things out in her job .
a. campaigner   b. sports champion   c. volunteer   d. mathematician

10- Samar helps young engineers to ……………. their goals .
a. pass   b. achieve   c. design   d. enter

مع أطيب تمنياتنا للجميع بالتوفيق

اللغة الانجليزية   الصف : الثالث الاعدادي   ـ الاسبوع : الحادي عشر   ـ الاداءات المنزلية

Unit 5 (Young role models)

Choose the correct answer from a, b, c or d:

1- It was a real ………… to climb that mountain , but we succeeded !

a. award   b. challenge   c. campaign   d. village

2- A/An …………. is a talk that someone gives to a group of people .

a. idea   b. speech   c. theft   d. disease

3- We can add the suffix ………… to make the noun of the verb (teach) .

a. -est   b. -ist   c. -er   d. -ly

4- (Quick) has the same meaning as ………………. .

a. slow   b. fast   c. high   d. low

5- They found a school for him and he was an excellent student . (Excellent) here means …

a. educated   b. ugly   c. clever   d. stupid

6- The government should give more care for ………… disabled .

a. a   b. an   c. the   d. no article

7- The students took turns to ………. a speech . Mine was about playing chess .

a. drive   b. give   c. take   d. have

8- Leen is working hard ……………… her project .

a. on   b. in   c. over   d. above

9- ……….. are people who watch a tournament in the stadiums to enjoy it

a. Referees   b. Viewers   c. Audience   d. Spectators

10- To make something new means to …………… .

a. spill   b. destroy   c. create   d. greet

مع أطيب تمنياتنا للجميع بالتوفيق

ورقة عمل الحصة

الاسم / .... الفصل / ....

السؤال الأول :- اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:-

١) أرسلت إنجلترا و فرنسا المذكرة المشتركة الأولى تدعيما للحركة الوطنية ( )

٢) اتفق ممثلو الدول العظمى بالآستانة على عدم تدخل الدول الأجنبية منفردة في المسألة المصرية ( )

٣) أدرك العرابيون أهمية التعبئة الشعبية لمساندة القوات المصرية في معاركها. ( )

السؤال الثاني:- اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:-

١- طالبت إنجلترا وفرنسا في المذكرة المشتركة الثانية مايو ١٨٨٢م بإقالة وزارة ....

(شريف – البارودي – رياض – راغب)

٢- أكثر من عارض الدستور الجديد الذي صدر في عهد وزارة شريف هم ....

(العسكريون – النواب – الأتراك – الانجليز)

٣- أول المكاسب التي حققها العرابيون من الخديو توفيق هي ....

(إسقاط وزارة رياض – تشكيل مجلس النواب – زيادة عدد الجيش – إقالة عثمان رفقي)

٤- حدث فراغ في منصب الوزارة بمصر بعد ....

(احتلال مدينة الإسكندرية – إرسال إنجلترا و فرنسا المذكرة المشتركة الثانية – استقالة راغب باشا – معركة كفر الدوار)

٥) عين أحمد عرابي وزيرا للجهادية في وزارة ....

(رياض – البارودي – شريف – نوبار)

السؤال الثالث بم تفسر ؟

١) استقالة وزارة شريف باشا.

٢) فشل الثورة العرابية.

٣) عرفت وزارة البارودي بوزارة الثورة .

الواجب المنزلي

الاسم / .... الفصل / ....

السؤال الأول :ـ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:ـ

١) سميت وزارة محمود سامي البارودي وزارة الثورة . ( )

٢) أدرك الخديوي توفيق مدى تسلط النفوذ الأجنبي في مصر . ( )

٣) التزم دليسبس بالاتفاقيات الدولية الخاصة بممر قناة السويس . ( )

٤) حققت إنجلترا و فرنسا هدفها من إرسال المذكرة المشتركة الأولى . ( )

٥) ساعدت الظروف الدولية على فشل الثورة العرابية ( )

السؤال الثاني:ـ اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:ـ

١) تولى أحمد عرابي وزارة الحربية و البحرية في وزارة .... (رياض – نوبار – البارودي – راغب)

٢) تمثلت الفرصة التي انتظرتها إنجلترا لاحتلال مصر منذ خروج الحملة الفرنسية في ....

(أحداث الإسكندرية ١٨٨٢م – تشكيل وزارة شريف – تشكيل وزارة البارودي – مظاهرة عابدين ١٨٨١م)

٣) اتجهت القوات البريطانية إلى القاهرة بعد معركة ....

(القصاصين – الإسكندرية – التل الكبير – كفر الدوار)

٤) يعرف بأنه خطيب الثورة العرابية ....

(البارودي – عبد الله النديم – محمد عبيد – عبد الله السرقاوي)

٥) عين البارودي وزيرا الحربية لأول مرة في وزارة .... (نوبار – رياض – شريف – راغب)

السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية:ـ

١) دلل اختلف نتائج معركة كفر الدوار عن نتائج معركة التل الكبير .

٢) ما الأثر الناتج عن إصدار السلطان العثماني فرمان بعصيان عرابي ؟

٣) وضح "شهدت معركة التل الكبير بطولات مصرية خالدة" .

٤) ما النتائج المترتبة على الخلاف الذي وقع بالإسكندرية ١١ يونيو ١٨٨٢م ؟

٥) برهن تاريخيا على اختلف تأثير أمر الخديوي توفيق بعزل عرابي عن تأثير فرمان السلطان العثماني بعصيان عرابي .

٦) ما تقييمك لمدى مصداقية العبارة الآتية ؟ (قدم أحمد عرابي في مظاهرة عابدين مطالب للأمة و الجيش).



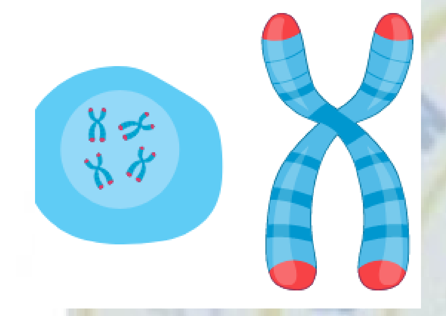
المادة : علوم

الصف الثالث الاعدادى

الدرس : الانقسام الخلوى ج١

ورقة عمل الحصة المدرسية

اختر الاجابة الصحيحة :



١) ما التركيب الموضَّح في الشكل، الذي يُوجَد داخل النواة؟

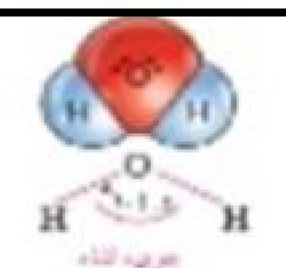
أ) الكروموسوم
ب)النوية
ج)الميتوكندريا
د) الجسم المركزي

٢) إذا كان عدد الكروموسومات فى خلية بنكرياس الانسان ٢٣ زوج من الكروموسومات .فما عدد الكروموسومات فى خلية الجلد

أ) ٢٣
ب) ١١.٥
ج) ٤٦
د) ١١

٣) تحتوى كل خلية جلد فى ذكر الانسان على .... كروموسوم بينما يحتوى كل حيوان منوى على .... كروموسوم على الترتيب.

أ) ٢٣ – ٢٣
ب) ٢٣ – ٤٦
ج) ٤٦ – ٤٦
د) ٤٦ – ٢٣



٤) يتركب الكروموسوم من حمض نووي يسمى ..... و بروتين

أ) HNO_3
ب) H_2SO_4
ج) DNA
د) HCl

٥) حدد المجموعة الكروموسومية لخلايا الجلد؟

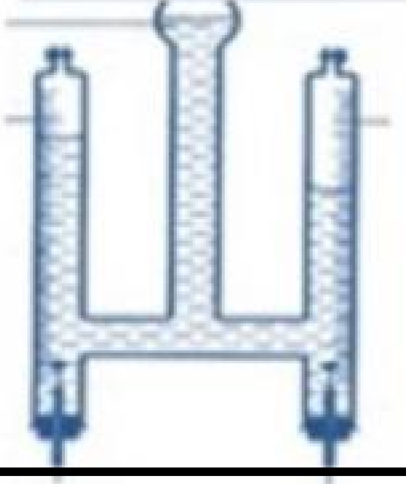
أ) 3 N
ب) 2 N
ج) 1 N
د) 0.5 N

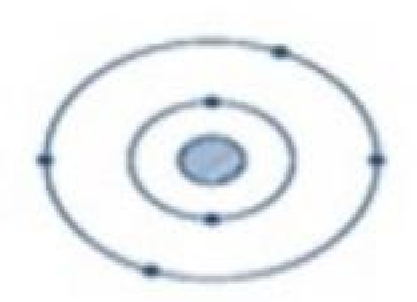
٦) أيٌّ من الآتي سمة مميزة للمشيج ؟

أ) يحتوي المشيج على ضِعف المادة الوراثية الموجودة في الخلية الجسدية الطبيعية.
ب) يُمكِن أن يتضاعف الجاميت وينقسم إلى ما لا نهاية.
ج) يتكوَّن المشيج عن طريق الانقسام الميتوزي وليس الانقسام الميوزي.
د) يحتوي المشيج على نصف المادة الوراثية الموجودة في الخلية الجسدية الطبيعية.

٧) اختر الكلمة (أوالعبارة) غير المناسبة :

أ) خلايا الكبد
ب) خلايا البنكرياس
ج) خلايا المعدة
د) خلايا الخصية





٨) ما عدد الكروموسوما ت الموجودة في كل خلية جسدية وحيوان منوى لكائن حى على الترتيب .... كروموسوم

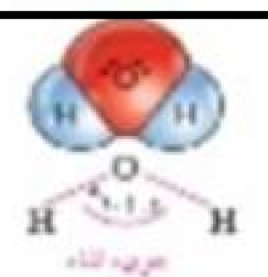
أ) ٦ , ١٢
ب) ٥ , ٦
ج) ٨ , ٨
د) ١٢ , ٦

٩) عدد كروموسومات أحد خلايا جلد ذكر الانسان .... عدد كروموسومات أحد خلايا الخصية له.

أ) ربع
ب) نصف
ج) يساوى
د) ضعف

١٠) يتكون الكروموسوم من ....كروماتيد قبل بداية الانقسام الخلوى

أ) ٦
ب) ٢
ج) ٣
د) ٤




المادة : علوم

الصف الثالث الاعدادى

الدرس : الانقسام الخلوى ج١

الواجب

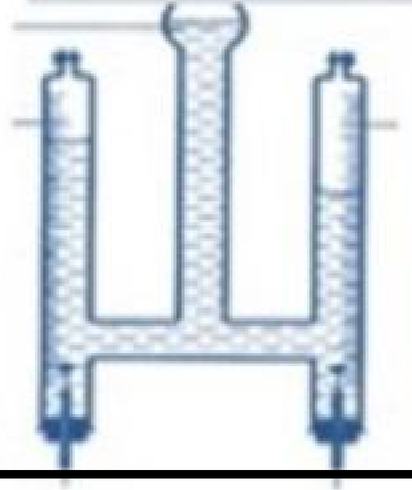
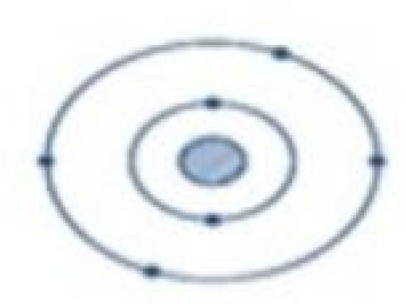
اختر الاجابة الصحيحة :

١) إذا كانت كل خلية من خلايا العضلات لأنثى الأرنب تحتوى على ٢٢ زوج من الكروموسومات فإن عدد الكروموسومات فى إحدى خلايا المبيض تساوى ....كروموسوم

أ) ١١
ب) ٢٢
ج) ٤٤
د) ٨٨

٢) أيٌّ تركيب في الخلية يحتوي على المعلومات الوراثية للكائن الحي؟

أ) الفجوة العصارية
ب) الميتوكندريا
ج) البلاستيدة الخضراء
د) النواة

٣) أيُّ العبارات الآتية عن الكروموسومات صواب؟

أ) الخلايا الجسمية أحادية الصيغة الصبغية، وهذا يعني احتواءها على مجموعة واحدة من الكروموسومات.

ب)يحمل أفراد نفس النوع نفس عدد الكروموسومات عادةً.

ج)يحمل أفراد الأنواع المختلفة نفس عدد الكروموسومات عادةً.

د) الخلايا التناسلية ثنائية الصيغة الصبغية، وهذا يعني احتواءها على مجموعتين من الكروموسومات.

٤) يتركب الكروموسوم كيميائيا من...................

أ) بروتين و RNA

ب)بروتين و كربوهيدرات

ج)بروتين و DNA

د) نواة وسيتوبلازم

٥) كل مما يأتى يحتوى على نصف المادة الوراثية للنوع عدا ....

أ) حبوب اللقاح

ب)البنكرياس

ج)البويضه

د) الحيوان المنوى

٦) الكروموسوم يتركب من خيطين متصلين معا عند السنترومير ويسمى كل خيط ....

أ) جين

ب)كروماتيد

ج)شبكه كروماتينيه

د) نواة

٧) الكروموسومات هى أجسام ....الشكل

أ) دائرية

ب)خيطيه

ج)حلزونية

د) مربعة

٨) عدد الكروموسومات فى حبة اللقاح ....عدد الكروموسومات فى بويضة الأنثى

a) ضعف

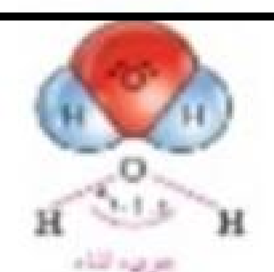
b) نصف

c) يساوى

d) ربع

٩) اكتب المصطلح العلمى الدال على : الحمض النووى الذى يحمل المعلومات الوراثية للكائن الحى

١٠) اكتب المصطلح العلمى الدال على : نقطة اتصال الكروماتيدين معا.



المادة : علوم

الصف الثالث الاعدادى

الدرس : الانقسام الخلوى ج١

الاسئلة المقالية

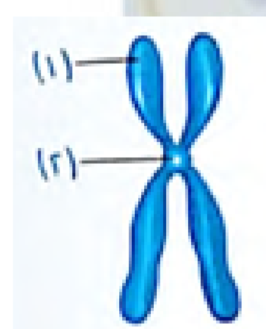
١) إذا كان عدد الكروموسومات فى خلية بنكرياس الانسان ٢٣ زوجا من الكروموسومات .فما عدد الكروموسومات فى خلاياه التالية:

أ) حيوان منوى

ب) خلية كبد

ج) البويضة المخصبة

د) خلية الجلد

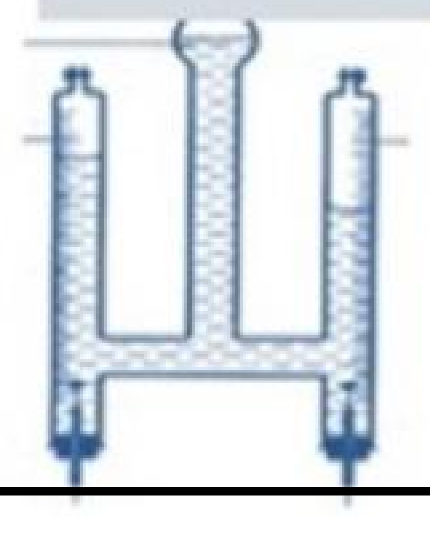


٢) من الشكل المقابل :

أ) ما الذى يمثله الشكل؟

ب) اكتب ما تشير إليه الرقمين (١) ، (٢)

٣) قارن بين: الخلايا الجسدية والخلايا التناسلية



٤) قارن بين: الخلايا الجنسية والخلايا التناسلية

٥) علل لما يأتى : يتكون الكروموسوم من كروماتدين متماثلين أثناء انقسام الخلية

٦) علل لما يأتى : تمثل الكروموسومات المادة الوراثية

٧) علل لما يأتى : اختلاف الخلايا الجسدية عن الأمشاج

٨) ماذا يحدث إذا: أزيلت النواة من الخلايا الجسدية

٩) اذكر أهمية حيوية لكل من: الكروموسومات

١٠) اذكر أهمية حيوية لكل من: الحمض النووى (DNA)

١١) ما المقصود بكل من : الكروموسومات

١٢) ما المقصود بكل من : DNA

١٣) ما المقصود بكل من : بالسنترومير

١٤) إذا كان عدد الكروموسومات فى نواة حبة لقاح نبات الذرة ١٠ كروموسوم أحسب عدد الكروموسومات فى نواة كل خلية من خلايا ساق نفس النبات

١٥) تحتوى نواة الخلية على عدد من الكروموسومات يمثل المادة الوراثية للكائن الحى:

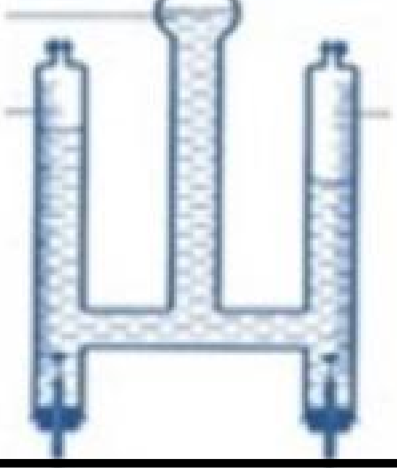
أ) اذكر كل من التركيب العام والتركيب الكيميائى للكروموسومات

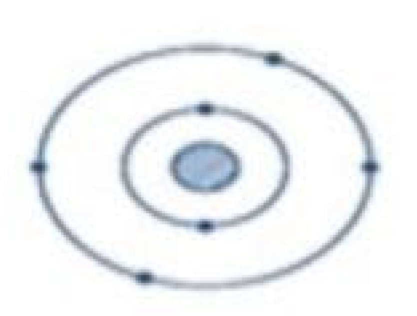
ب)هل يختلف عدد الكروموسومات فى الخلايا الجسدية عنه فى خلايا الأمشاج ؟ مع توضيح إجابتك



H
O
H









الصف الثالث الإعدادي- أداء صفى - الأسبوع الحادى عشر
الجبر: تمارين على التغيرالطردى والعكسى
الهندسة : العلاقة بين ميلى المستقيمين (المتوازيين ـ المتعامدين)

١) إذا كانت: ص تتغيرعكسيا مع س ، وكانت ص = ١٠عندما س =٣ أوجد :
١) العلاقة بين ص ، س ٢) قيمة ص عندما س = ٥ .

٢) إذا كانت ص ∝ س^{٢} وكانت ص = ٣٦عندما س = ٣ أوجد :
١) العلاقة بين س ، ص ٢) قيمة ص عندما س = $\frac{١}{٢}$

٣) إذا كانت س^{٢} ــ ٤ س ص + ٤ ص^{٢} = صفر أثبت أن : ص ∝ س .

٤) إذا كانت ص = ٢ + ب وكانت ب ∝ س ، وكانت س = ١عندما ص = ٥
١) أوجد العلاقة بين ص ، س ٢) قيمة ص عندما س = ٢

٥) إذا كانت أ = جـ + ٣ ، وكانت جـ ∝ ب ، أوجد العلاقة بين أ ، ب علمًا بأن أ = ٨ عندما ب = ٥ .

٦) تسير سيارة بسرعة ثابتة بحيث تتناسب المسافة المقطوعة (ف) طرديا مع الزمن (ن) ، فإذا قطعت السيارة ١٢٠ كيلومترا فى ٤ساعات ، فكم كيلومترا تقطعها السيارة فى ٧ ساعات .

٧) إذا كانت : $\frac{\text{٢س ــ ٣ ص}}{\text{س + ٥ ص}} = \frac{١}{٢}$ أثبت أن : س ∝ ص

٨) إذا كانت : ص^{٢} ∝ $\frac{١}{\text{س}^{٣}}$ وكانت س = ٨ عندما ص = ٣ فأوجد قيمة س عندما ص = $\frac{٣}{٢}$

٩) إذا كانت أ (١ ، ٤) ، ب (٤ ، ٥) ، جـ (-٢ ، ٣) ، ء (س ، ٤) أربع نقاط فى المستوى الاحداثى المتعامد وكان $\overleftrightarrow{\text{أ ب}}$ // $\overleftrightarrow{\text{جـ ء}}$ فأوجد قيمة س .

١٠) أثبت أن المستقيم ل$_{١}$ المار بالنقطتين : (-١، ٤) ، (٣ ، ٧) يكون عموديا على المستقيم ل$_{٢}$ المار بالنقطتين : (١ ، ١) ، (٤ ، -٣) .



١١) أثبت أن الخط المستقيم المار بالنقطتين (٥ ، - ٤) ، (- ٢ ، - ٤) يوازى محور السينات .

١٢) أوجد قياس الزاوية الموجبة التى يصنعها المستقيم ل مع الاتجاه الموجب لمحور السينات إذا كان المستقيم ل عموديًا على المستقيم المار بالنقطتين : (٤ ، ٣ $\sqrt{٣}$) ، (٥ ، ٢ $\sqrt{٣}$) .

١٣) إذا كان المثلث الذى رؤوسه النقط أ (- ١ ، - ١) ، ب (٢ ، ٣) ، جـ (٦، ص) قائم الزاوية فى ب أوجد قيمة ص .

١٤) إذا كان أب جـ ء معين فيه: أ (١، ٣) ، ب (٦ ، ٤) . أوجد ميل $\overleftrightarrow{\text{جـ ء}}$.

١٥) أ ب جـ ء شكل رباعى فيه : أ (٣، ٤) ، ب(٧، ٣) ، جـ (-١، -١) ، ء (-١ ، ٢)
أثبت أن الشكل الرباعى أ ب جـ ء شبه منحرف.



الصف الثالث الإعدادي - أداء منزلى - الأسبوع الحادى عشر

الجبر: تمارين على التغيرالطردى والعكسى

الهندسة : العلاقة بين ميلى المستقيمين (المتوازيين ـ المتعامدين)

١) إذا كانت ص $\propto$ س وكانت ص = ١٠ عندما س = ٥ أوجد :

١) العلاقة بين ص ، س ٢) قيمة ص عندما س = ٢

٢) إذا كانت: ص تتغيرعكسيا مع س ، وكانت ص = ٢ عندما س = ٤ أوجد قيمة ص عندما س = ١٦ .

٣) إذا كانت س = ل + ٩ وكانت ل $\propto$ ص فأوجد العلاقة بين س ، ص علمًا بأن س = ٢٤ عندما ص = ٥ ، ثم أوجد قيمة ص عندما س = ١٢ .

٤) إذا كانت : س^{٤} ص^{٢} – ٦ س^{٢} ص + ٩ = صفر أثبت أن : ص تتغير عكسيًا مع س^{٢} .

٥) إذا كانت : $\frac{\text{س + ٣ص}}{٦} = \frac{\text{ص + ع}}{٢}$ أثبت أن : س $\propto$ ع

٦) من بيانات الجدول التالى أجب عن الأسئلة الآتية :

١) بين نوع التغير بين س ، ص .
٢) أوجد ثابت التناسب
٣) أوجد قيمة ص عندما س = ٢٠

س	٢	٤	٥
ص	١٠	٥	٤

٧) تسير سيارة بسرعة ثابتة بحيث تتناسب المسافة المقطوعة (ف) طرديا مع الزمن (ن) ، فإذا قطعت السيارة ٢٤٠ كيلومترا فى ٦ ساعات ، فكم كيلومترا تقطعها السيارة فى ٩ساعات .

٨) إذا كانت ص = أ - ٩ وكانت ص $\propto$ $\frac{١}{\text{س}^{٢}}$ ، وكانت أ = ١٨ عندما س = $\frac{٢}{٣}$

أوجد العلاقة بين ص ، س ثم استنتج قيمة : ص عندما س = ١

٩) إذا كان المستقيم $\overleftrightarrow{\text{أب}}$ // محورالسينات حيث أ (٤، ص) ، ب (١ ، -٢) فأوجد قيمة ص .

١٠) أثبت أن المستقيم المار بالنقطتين : (٤ ، ٥) ، (٥ ، ٩) يوازى المستقيم المار بالنقطتين : (٠ ، ٥) ، (- ١ ، ١)



١١) أوجد قياس الزاوية الموجبة التى يصنعها المستقيم ل مع الاتجاه الموجب لمحور السينات إذا كان المستقيم ل يوازى المستقيم المار بالنقطتين : (٢ ، ٥) ، (٥ ، ٨) .

١٢) إذا كانت أ (-١ ، ٣) ، ب (٥ ، ١) ، جـ (٦ ، ٤) ، ء (٠ ، ص) أربع نقاط فى المستوى الاحداثى المتعامد وكان $\overleftrightarrow{\text{أ ب}}$ // $\overleftrightarrow{\text{جـ ء}}$ فأوجد قيمة ص .

١٣) أ ب جـ ء شكل رباعى فيه : أ (٤ ، ٣) ، ب (٧ ، ٠) ، جـ (١، -٢) ، ء (١ ، ٢)
أثبت أن الشكل الرباعى أ ب جـ ء شبه منحرف.

١٤) إذا كان المستقيمان $ل_١$ ، $ل_٢$ متوازيين حيث يمر المستقيم $ل_١$ بالنقطتين (ك ، ١) ، (٢ ، ٤) ويصنع المستقيم $ل_٢$ مع الاتجاه الموجب لمحور السينات زاوية قياسها ٤٥° . أوجد قيمة ك.

١٥) أثبت أن المثلث أ ب جـ الذى فيه : أ (٤ ، ٥) ، ب (٣، ٢) ، جـ (-٣ ، ٤) قائم الزاوية فى ب .

التقييم الأسبوعي:

الاختبار الأول

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العبارة الخطأ.

١. تستطيع تغيير موضع زر الأمر Button على نافذة النموذج من خلال الخاصية Size. ( )

٢. تنفرد أداة التحكم TextBox بالخاصية PasswordChar. ( )

الاختبار الثاني

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

١. يمكن تغيير حجم أداة العنوان Label يدويًا إذا كانت AutoSize=True. ( )

٢. تنفرد أداة التحكم TextBox بالخاصية AutoSize. ( )

الاختبار الثالث

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العبارة الخطأ.

١. Label أداة لإدخال بيانات نصية من مستخدم البرنامج أثناء تشغيل البرنامج. ( )

٢. زر الأمر Button يستخدم لإستدعاء التعليمات البرمجية عند النقر عليه. ( )

التقييم الصفي:

قم بإعداد واجهة برنامج تحتوي على:

- الأدوات التالية Label ، TextBox ، Button لإدخال سن الطالب في أول شهر أكتوبر.
- و يكون النص الظاهر على زر الأمر Button "حفظ".
- والنص الظاهر على أداة العنوان Label "السن في أول أكتوبر"
- مع مراعاة التنسيقات المناسبة للأدوات المستخدمة.



الواجب المنزلي:

اختر الإجابة المناسبة لإكمال كل عبارة مما يلي:

- **تستطيع تغيير موضع زر الأمر Button على نافذة النموذج Form من خلال العمليات التالية، ولكن لا تستطيع.........**

أ- السحب والإفلات باستخدام الفأرة.

ب- ضبط الخاصية Size.

ج- ضبط الخاصية Location.

د- ضبط خاصية Text.

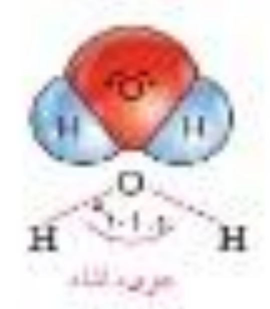
- **يتحدد حجم أداة العنوان Label تلقائيا على نافذة النموذج إذا كانت قيمة الخاصية............**

أ- AutoSize = False

ب- BordarStyle = FixedSingle

ج- AutoSize = True

د – AutoSize=Auto





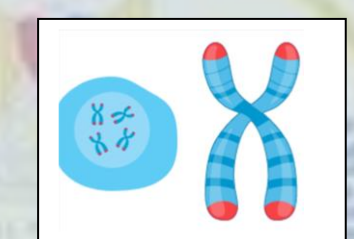
Grade: Third Preparatory

Subject: Science

Lesson : Cell division part 1

Choose the correct answer:

1) What is the structure shown in the figure, which is found inside the nucleus?



A) Chromosome

B) Nucleolus

C) Mitochondria

D) Centrosome

2) If the number of chromosomes in a human pancreas cell is 23 pairs of chromosomes. What is the number of

chromosomes in a skin cell?

A) 23

B) 11.5

C) 46

D) 11

3) Each skin cell in a human male contains .... chromosomes, while each sperm contains .... chromosomes, respectively.

A) 23–23

B) 23–46

C) 46–46

D) 46–23

4) The chromosome is composed of a nucleic acid called ..... and a protein




A) HNO_3

B) H_2SO_4

C) DNA

D) HCl

5) Identify the chromosome set of skin cells?

A) 3N

B) 2N

C) 1N

D) 0.5N

6) Which of the following is a characteristic of a gamete?

A) A gamete contains twice as much genetic material as a normal somatic cell.

B) Gametes can replicate and divide infinitely.

C) A gamete is formed by mitosis, not meiosis.

D) A gamete contains half as much genetic material as a normal somatic cell.

7) Choose the incorrect word (or phrase):

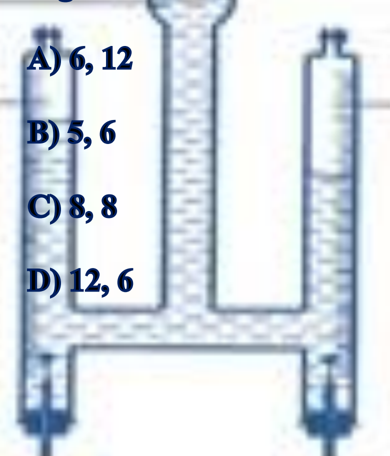
A) Liver cells

B) Pancreas cells

C) Stomach cells

D) Testicular cells

8) How many chromosomes are there in each somatic cell and sperm of a living organism in the order ..... chromosome



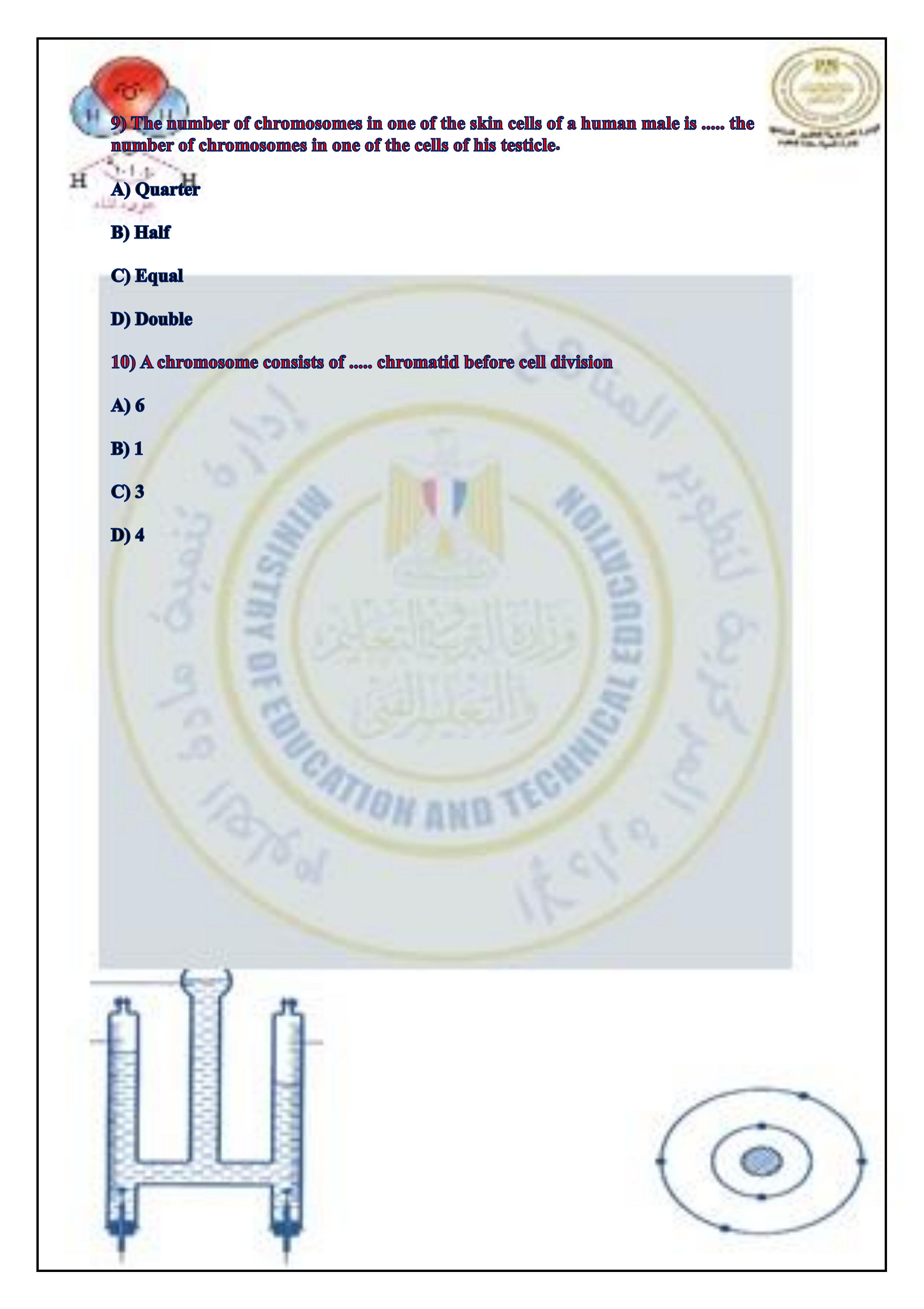
A) 6, 12

B) 5, 6

C) 8, 8

D) 12, 6





9) The number of chromosomes in one of the skin cells of a human male is ..... the number of chromosomes in one of the cells of his testicle.

A) Quarter

B) Half

C) Equal

D) Double

10) A chromosome consists of ..... chromatid before cell division

A) 6

B) 1

C) 3

D) 4





Grade: Third Preparatory

Subject: Science

Lesson : Cell division part 1

Homework

Choose the correct answer:

1) If each muscle cell of a female of rabbit contains 22 pairs of chromosomes, then the number of chromosomes in one of the ovary cells is equal to ..... chromosomes
A) 11
B) 22
C) 44
D) 88

2) Which structure in the cell contains the genetic information of the living organism?
A) Vacuole
B) Mitochondria
C) Chloroplast
D) Nucleus

3) Which of the following statements about chromosomes is correct?
A) Somatic cells are haploid, which means that they contain one set of chromosomes.
B) Individuals of the same species usually carry the same number of chromosomes.
C) Individuals of different species usually carry the same number of chromosomes.
D) Reproductive cells are diploid, which means that they contain two sets of chromosomes.

4) The chromosome is chemically composed of....
A) Protein and RNA
B) Protein and carbohydrates
C) Protein and DNA
D) Nucleus and cytoplasm

5) Each of the following contains half of the genetic material of the species except.....
A) Pollen grains
B) Pancreas
C) Ovum
D) Sperm



6) The chromosome is composed of two threads connected together at the centromere and each thread is called.....

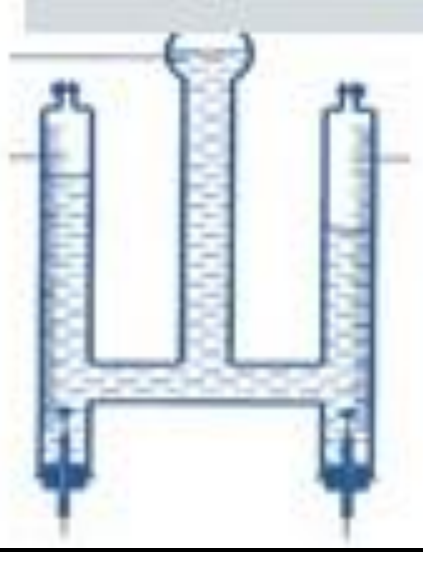
A) Gene
B) Chromatid
C) Chromatin network
D) Nucleus

7) Chromosomes are bodies ..... shaped
A) Circular
B) Thread-like
C) Spiral
D) Square

8) The number of chromosomes in a pollen grain is ..... The number of chromosomes in a female egg
a) Double
b) Half
c) Equal
d) Quarter

9) Write the term that indicates: DNA that carries the genetic information of the living organism.

10) Write the scientific term for: the point of connection of the two chromatids together.







الصف الثالث الإعدادي- أداء صفى - الأسبوع الحادى عشر

Algebra: Exercises on Direct and Inverse Variation
Geometry: The relation between the slopes of two straight lines (Parallel – Perpendicular)

1) If Y varies inversely with X , and Y = 10 when X = 3, find:
1) The relation between Y and X
2) The value of Y when X = 5

2) If $Y \propto X^2$, and Y = 36 when X = 3, find:
1) The relation between Y and X
2) The value of Y when $X = \frac{1}{2}$

3) If $x^2 - 4XY + 4Y^2 = 0$, Prove that: $Y \propto X$

4) If $Y = 2 + b$, $b \propto X$ and X = 1 when Y = 5, find:
1) The relation between Y and X
2) The value of Y when X = 2

5) If $a = c + 3$, $c \propto b$, find the relation between a and b known that $a = 8$ when $b = 5$

6) A car moves with a constant speed such that the covered distance (D) is directelly proportional with the time (T) ,If this car covered 120 Kilometer in 4 Houres ,How many Kilometers It will cover in 7 Houres

7) If $\frac{2x-3\,y}{x+5\,y} = \frac{1}{2}$, Prove that: $x \propto y$

8) If $Y^2 \propto \frac{1}{X^3}$, and X = 8 when Y = 3, find the value of X when $Y = \frac{3}{2}$

9) If A(1 , 4) , B(4 , 5) , C(-2 , 3) and D(x , 4) are four points in the same orthogonal coordinate plane , $\overleftrightarrow{AB} \,//\, \overleftrightarrow{CD}$,find the value of x

10) Prove that the straight line L_1 that passes through the two points (-1 , 4) , (3 , 7) is perpendicular to the straight line L_2 that passes through the two points (1 , 1) , (4 , -3)

11) **Prove that the straight line that passes through the two points (5 , -4) , (-2 , -4) is parallel to the X-axis**

12) **Find the measure of the positive angle in which the straight line L forms with the positive direction of the X-axis, if it was perpendicular to the straight line that passes through the two points (4 , 3$\sqrt{3}$) , (5 , 2$\sqrt{3}$)**

13) **If the triangle whose vertices are the points A(-1 , -1) , B(2 , 3) and C(6 , y) is Right at the vertex C ,find the value of y**

14) **If ABCD is a Rhombus in which: A(1 , 3) , B(6 , 4) ,find the slope of $\overleftrightarrow{CD}$**

15) **ABCD is a quadrilateral in which: A(3 , 4) , B(7 , 3) , C(-1 , -1) and D(-1 , 2) Prove that the quardrilateral ABCD is a trapezium**



الصف الثالث الإعدادي - أداء منزلى - الأسبوع الحادى عشر

Algebra: Exercises on Direct and Inverse Variation
Geometry: The relation between the slopes of two straight lines (Parallel – Perpendicular)

1) If $Y \propto X$, and Y = 10 when X = 5, find:
   1) The relation between Y and X
   2) The value of Y when X = 2

2) If Y varies inversely with X, and Y = 2 when X = 4, find the value of Y when X = 16

3) If $x = l + 9$, $l \propto y$,find the relation between X and Y known that: X = 24 when Y = 5, then find the value of Y when X = 12

4) If $x^4Y^2 - 6x^2Y + 9 = 0$, Prove that: Y varies inversely with x^2

5) If $\frac{x+3\,y}{6} = \frac{y+z}{2}$, Prove that: $x \propto z$

6) From the data in the following table, answer the following questions:
   1) Determine the type of variation between X and Y
   2) Find the constant of variation
   3) Find the value of Y when X = 20

X	2	4	5
Y	10	5	4

7) A car moves with a constant speed such that the covered distance (D) is directelly proportional with the time (T) ,If this car covered 240 Kilometer in 6 Houres ,How many Kilometers It will cover in 9 Houres?

8) If $Y = a - 9$, $Y \propto \frac{1}{X^2}$, and a = 18 when $X = \frac{2}{3}$
   Find the relation between Y and X ,then deduce the value of Y when X = 1

9) If $\overleftrightarrow{AB}$ // the X-axis, where A(4 , y) , B(1 , -2) ,find the value of y

10) Prove that the straight line that passes through the two points (4 , 5) , (5 , 9) is parallel to the straight line that passes through the two points (0 , 5) , (-1 , 1)



11) Find the measure of the positive angle in which the straight line L forms with the positive direction of the X-axis, if it was parallel to the straight line that passes through the two points (2 , 5) , (5 , 8)

12) If A(-1 , 3) , B(5 , 1) , C(6 , 4) and D(0 , y) are four points in the same orthogonal coordinate plane and $\overleftrightarrow{AB} // \overleftrightarrow{CD}$, find the value of y

13) ABCD is a quadrilateral in which: A(4 , 3) , B(7 , 0) , C(1 , -2) and D(1 , 2) Prove that the quardrilateral ABCD is a trapezium

14) If the two straight lines L_1 , L_2 are parallel, such that L_1 is passes through the two points A(k , 1) , B(2 , 4) ,and L_2 form an angle of measure 45° with the positive direction of the X-axis ,find the value of k

15) Prove that the triangle whose vertices are the points A(4 , 5) , B(3 , 2) and C(-3 , 4) is Right at the vertex B .



كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9



File Edit View E-Sign Window Help

Open... Ctrl+O
Reopen PDFs from last session
Create
Insert Pages
Save Ctrl+S
Save As... Shift+Ctrl+S
Save as Other
Reduce File Size
Export To
Protect Using Password
Request Signatures
Share File
Revert
Close File Ctrl+W
Properties... Ctrl+D
Print... Ctrl+P
1 0003.pdf
2 E:\Image\pdf\0001.pdf
3 0001.pdf
4 Adobe Scan 2 Sep 2021.pdf
5 E:\Image\New folder\2.pdf
View All Recent Files...
Exit Application Ctrl+Q

خطوة 1

خطوة 2
اختيار اسم الطابعة بتاعتك

خطوة 3
كتابة الصفحات المراد طباعتها
نكتب رقم 4 ثم نكتب الشرطة دي – ثم نكتب 9

Print
Printer: HP LaserJet M207-M212 | Properties | Advanced | Help
Copies: 1 | Print in grayscale (black and white) | Save ink/toner
Pages to Print: All | Current | Pages 4 - 9
More Options
Page Sizing & Handling: Size | Poster | Multiple | Booklet
Fit | Actual size | Shrink oversized pages | Custom Scale: 100 %
Choose paper source by PDF page size
Orientation: Auto | Portrait | Landscape
Comments & Forms: Document and Markups | Summarize Comments
Document: 21.0 x 29.7cm
21.59 x 27.94 cm
Page 1 of 18
Page Setup... | Print | Cancel

خطوة 4
اختيار نوع الورق

Page Setup
Paper
Size: A4
Source: Automatically Select
Orientation: Portrait | Landscape
Margins (millimeters): Left: 25 Right: 25 Top: 25 Bottom: 25
OK | Cancel

خطوة 5
اختيار A4

خطوة 6